

Toad® for Oracle

Disminuya el tiempo y esfuerzo necesarios para desarrollar y administrar las bases de datos Oracle.

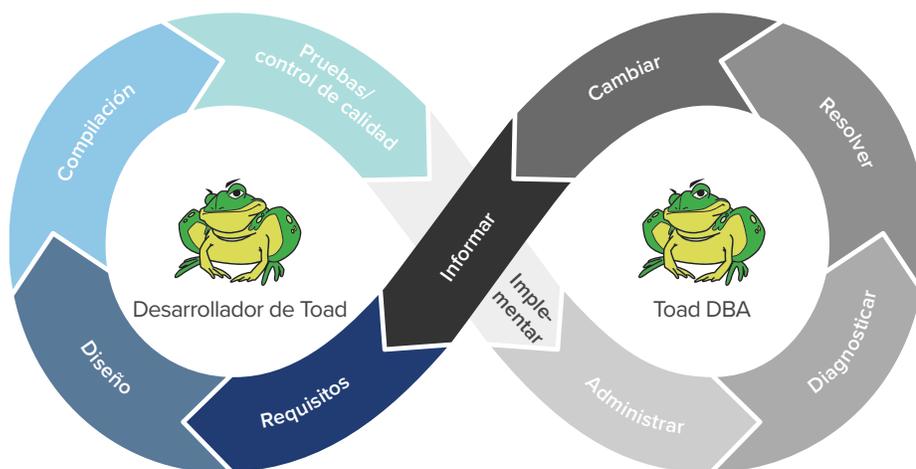
Ahorre tiempo y disminuya los riesgos con Toad® for Oracle, el software líder de optimización y desarrollo de base de datos, según IDC*. Con Toad, acelerará la entrega de aplicaciones y mejorará la colaboración en equipo y el rendimiento de los sistemas, sin riesgos.

La solución Toad for Oracle ofrece los medios para el desarrollo de aplicaciones de alta calidad y libre de errores, que permiten lograr rendimiento y escalación en la producción, así como la automatización de las tareas y los procesos. De esta manera, obtiene la capacidad para minimizar los riesgos relacionados con los cambios en las bases de datos al tiempo que mantiene una calidad excepcional y altos niveles de productividad.

Al incorporar funcionalidad a través de los expertos de Oracle y los miembros de la comunidad Toad World, el conjunto de herramientas Toad for Oracle evolucionó hasta convertirse en la solución más avanzada de su clase.

CAPACIDADES

- Automatice las tareas para que pueda ser más proactivo y productivo.
- Permita al personal de desarrollo colaborar y compartir proyectos, códigos e informes.
- Obtenga los niveles más altos de calidad, rendimiento y mantenimiento de código con menos esfuerzo manual.
- Administre todos los componentes esenciales del entorno de Oracle.
- Identifique y diagnostique rápidamente la causa raíz de las ineficiencias de rendimiento para minimizar los riesgos en el entorno de producción.
- Obtenga mayor confianza a la hora de implementar aplicaciones nuevas o introducir cambios en aplicaciones existentes.
- Utilice herramientas similares en otras plataformas de base de datos.
- Aproveche una comunidad de millones de miembros, entre ellos, pares y expertos.



La solución Toad for Oracle da soporte al ciclo de vida de base de datos de un extremo a otro.

"El uso diario de Toad nos ayudó a mejorar nuestros productos, ampliar nuestro alcance en el mercado y enriquecer la experiencia de cliente. Toad ha sido un valioso complemento que brindó soporte para el desarrollo, la implementación y la entrega de soluciones controladas por datos, las cuales contribuyeron al éxito de nuestro personal".

John Maltais
Arquitecto sénior del área de TI
Thermo Fisher Scientific
(TVID: FD1-153-84B**)

BENEFICIOS:

- Acorta los ciclos de desarrollo sin comprometer la calidad o aumentar los riesgos.
- Implementa procesos uniformes y repetitivos, además de mejores prácticas.
- Identifica y resuelve rápidamente las ineficiencias en el rendimiento de la base de datos.
- Automatiza la optimización de SQL.
- Automatiza y programa las tareas complejas o de rutina de la base de datos.
- Garantiza la precisión y escalabilidad funcional con pruebas automatizadas.
- Reduce la curva de aprendizaje para bases de datos adicionales.

Toad for Oracle Developer Edition le permite aumentar la agilidad y acelerar los ciclos de desarrollo sin compromisos.

Toad for Oracle Base Edition ofrece una amplia variedad de funciones para crear y mantener programas de base de datos, que incluyen scripts PL/SQL y SQL. En esta versión se incluye un conjunto de depuración integrado y sólido para scripts PL/SQL y SQL*Plus. También incluye Toad Data Modeler para simplificar el modelado de datos y el diseño en múltiples plataformas de base de datos sin costo adicional.

Toad for Oracle Professional Edition incluye todas las funciones de Toad for Oracle Base Edition más Code Analysis, que automatiza los análisis de calidad de código para asegurar que sean objetivos y uniformes. Con la incorporación de reglas de expertos de Oracle acreditados, tiene un gurú virtual de las bases de datos al alcance de su mano para aconsejarlo sobre el código. También tiene la habilidad de ajustar las reglas para que se adecuen a su empresa o proyecto. Los análisis de código generan una tarjeta de puntaje de rendimiento para su código. Toad for Oracle Professional Edition incluye Data Generation, que completa las tablas con múltiples filas de datos realistas para realizar pruebas funcionales.

Toad for Oracle Xpert Edition incluye todas las funciones en Toad for Oracle Professional Edition más ajustes de rendimiento de SQL y PL/SQL integrados. Se puede acceder a esto por medio de la función Auto Optimize SQL de Toad Editor para una optimización rápida y simple de declaración única o, por separado, a través de SQL Optimizer for Oracle. SQL Optimizer automatiza la validación de SQL y PL/SQL para asegurar el mejor rendimiento posible. Analiza códigos SQL y PL/SQL, identifica posibles problemas de rendimiento y, si existen alternativas SQL de mejor rendimiento, genera el código de sustitución para la implementación inmediata en la base del código.

A través de SQL Optimizer, Toad for Oracle Xpert Edition también puede generar opciones para la creación de índices según la carga de trabajo continua en ejecución del SQL de la base de datos. Realiza análisis de impacto de índice en un entorno de prueba para determinar el impacto general de estos cambios en el

rendimiento. Code Analysis integrado en Xpert Edition permite notificaciones de infracción del código dinámicas y brinda la posibilidad de analizar el código para buscar candidatos de ajuste de SQL.

Toad for Oracle Developer Edition incluye toda la funcionalidad de Toad for Oracle Xpert Edition más Code Tester for Oracle y Benchmark Factory® for Databases. Muchas empresas descubren que el desarrollo de bases de datos se convirtió en el cuello de botella en el proceso que, de lo contrario, sería un proceso de entrega de aplicaciones ágil. El personal se ve presionado a acortar los plazos de entrega del proyecto, lo que solía implicar el compromiso de la calidad y el aumento de los riesgos. Toad for Oracle Developer Edition le permite implementar procesos de desarrollo de bases de datos coherentes y repetibles, para que pueda cumplir con los requisitos de la empresa, y que esta pueda ser más ágil. Las funcionalidades amplias de automatización y colaboración permiten agilizar los ciclos de desarrollo y minimizar los riesgos. Usted puede realizar las siguientes acciones:

- **Diseñar y desarrollar.** Asegúrese de que el código esté diseñado de forma adecuada, que cumpla con los requisitos funcionales y que no presente errores.
- **Prueba y revisión.** Vaya más allá de las revisiones de código manuales, cree código de alta calidad más rápido, automatice las pruebas en todo el proceso de lanzamiento y desarrollo, optimice el código y realice pruebas de escalabilidad.
- **Implementar.** Prepárese de forma adecuada para la implementación al garantizar estándares uniformes de calidad de código en el proyecto y obtenga información clara sobre el rendimiento y la calidad del código.
- **Automatizar.** Asegúrese la coherencia de los códigos y su propia productividad durante el ciclo de vida de desarrollo de la base de datos, incluidos el desarrollo, las pruebas y la implementación, mediante la automatización.
- **Colaborar.** Trabaje fácilmente con los miembros del personal, pares y expertos en bases de datos a través de varios flujos de trabajo de colaboración integrados, incluida la integración en la comunidad de Toad World.

REQUISITOS DEL SISTEMA

SISTEMA OPERATIVO

Windows 7 (32 bits y 64 bits)
a Windows 10

Windows Server 2008 R2 a 2012
R2 (64 bits)

PROCESADOR

Procesador de 1 GHz

MEMORIA

32 bits: RAM de 1 GB

64 bits: RAM de 2 GB

ESPACIO EN EL DISCO DURO

800 MB: Toad for Oracle
Base Edition

530 MB: Toad for Oracle
Professional Edition

625 MB: Toad for Oracle
Xpert Edition

1 GB: Toad Development
Suite for Oracle

2 GB: Toad DBA Suite for Oracle

2 GB: Toad DBA Suite for Oracle
RAC y Exadata

CLIENTE DE LA BASE DE DATOS

Cliente de Oracle o cliente
instantáneo 10g a R2 a
través de 12c R2

SERVIDOR DE LA BASE DE DATOS

Oracle 10g a R2 a través de 12c R2

Toad se probó en Oracle
Exadata 2.0 con la base de datos
Oracle 12c R2

SOPORTE DE VIRTUALIZACIÓN

Aplicación: Se probaron Citrix
XenApp 5.0 y 6.5

Equipo de escritorio: Se probó
vWorkspace 7.0.

Servidor: Se probó Oracle VM 3.1.

Se probó VMware ESX Server
3.5, 4.0 y 5.5

SOPORTE EN LA NUBE

Se probó Amazon EC2 Oracle
Database as a Service y Oracle
Database Cloud Service.

Toad for Oracle DBA Edition es un conjunto integrado que incluye Toad for Oracle Xpert Edition, Spotlight® on Oracle, Toad Data Modeler y Benchmark Factory for Databases, más Toad DB Admin Module. Este conjunto también está disponible en DBA RAC Edition y Exadata Edition. Toad for Oracle DBA Edition le permite ser más proactivo con la automatización del mantenimiento, la garantía de rendimiento óptimo y la mitigación del riesgo del cambio. Usted puede realizar las siguientes acciones:

- Administrar el trabajo y automatizar tareas repetitivas y rutinarias, entre las que se incluyen la administración de usuarios, roles, infraestructura y utilidades para bases de datos en las instalaciones y la nube.
- Administrar el rendimiento mediante la identificación y resolución rápidas de problemas de rendimiento de aplicaciones, bases de datos y sistemas, y evitar futuros incidentes de forma preventiva.
- Administrar los cambios a través de pruebas de esfuerzo para predecir y entender el impacto de los cambios antes de la implementación, a fin de asegurar que

las actualizaciones y migraciones de las bases de datos sean exitosas, sin riesgos para la empresa.

- Colaborar al compartir scripts, conocimientos y mejores prácticas con otros DBA y personal de desarrollo para mejorar el flujo de trabajo y la calidad.

Toad for Oracle DB Admin Module

asegura la estabilidad y condición de la base de datos. El navegador de la base de datos es la consola fundamental de administración de bases de datos que ofrece una exploración profunda de múltiples bases de datos a nivel del objeto para cualquier base de datos Oracle que utilice un navegador de esquemas integrado. El monitor de la base de datos le advierte sobre problemas de rendimiento que se pueden diagnosticar con Spotlight on Oracle. El chequeo de estado de DB Admin Module le permite ejecutar una inspección de casi 300 puntos en múltiples bases de datos virtualizadas con categorías que incluyen la evaluación de la vulnerabilidad, la configuración (incluido Oracle RAC y el uso de opciones de Oracle, paquetes de

administración de OEM y Exadata), al igual que el rendimiento y el almacenamiento.

La función Trace File Browser permite a los DBA visualizar la información del archivo de seguimiento de Oracle con mayor detalle para poder detectar los problemas más rápido.

Automation Designer ayuda a automatizar muchas tareas de rutina, lo que permite ahorrarles horas de trabajo a los DBA para todas las bases de datos que administran.

ACERCA DE QUEST

En Quest, nuestro propósito es resolver problemas complejos con soluciones simples. Logramos esto con una filosofía enfocada en productos excelentes, un servicio grandioso y el objetivo general de ser una empresa con la que hacer negocios resulte simple. Nuestra visión es ofrecer una tecnología que elimine la necesidad de elegir entre la eficiencia y la eficacia, lo que significa que usted y su empresa pueden dedicar menos tiempo a la administración del área de TI y más tiempo a la innovación empresarial.

*Toad se ubicó en el primer puesto en el submercado de software de optimización y desarrollo de bases de datos según IDC, en noviembre de 2015.

**https://www.techvalidate.com/product-research/quest-information-management-toad-solutions/facts?utf8=%E2%9C%93&fact_search%5Bquery%5D=john

Quest

www.quest.com/mx

Si se encuentra fuera de Estados Unidos, puede encontrar información sobre su oficina local en nuestro sitio web.

Quest, Toad, Benchmark Factory, Spotlight y el logotipo de Quest son marcas comerciales y marcas registradas de Quest Software Inc. Para obtener una lista completa de las marcas de Quest, visite www.quest.com/legal/trademark-information.aspx. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

© 2018 Quest Software Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

DataSheet-Toad4Oracle-US-KS-es_XL-WL-34297